



ABOUT DELPHION **PRODUCTS** **NEWS & EVENTS** **MY ACCOUNT** **IP SEARCH**

Log In **Order Form** **View Cart** **Browse Codes** **IP Listings** **Prior Art** **Derwent** **Advanced** **Boolean**

The Delphion
Integrated
View

Other Views:
[INPADOC](#) | [Derwent...](#)

Applicant/Assignee
**Inquire Regarding
Licensing**

Issued/Filed Dates:

Application Number:

IPC Class:

Abstract:



JP61080038A2: ORGANIC POLYMER HUMIDITY SENSOR

Country: **JP Japan**

Kind: **A**

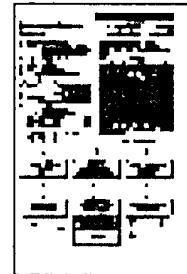
Inventor(s): **KAMEDA MIYAKICHI**
TSUNODA TERUO

HITACHI LTD
[News, Profiles, Stocks and More about this company](#)

April 23, 1986 / Sept. 28, 1984

JP1984000201635

G01N 27/12;



[View Image](#)

1 page

Purpose: To prevent the generation of a crack by the buffering action of a protective film, by increasing the thickness of the protective film provided to the upper end surface of a substrate and in the vicinity thereof. **Constitution:** In usual work, a sensor main body 1 coated with a silicone resin by immersion is attracted and fixed to the part of the rubber magnet 8 of a drying jig 7 through a lead wire and allowed to stand for about 16min at room temp. in an inverted state. Next, said sensor main body is set up and dried at 110°C for 2hr. In order to increase the film thickness at the end part (a) of the sensor main body 1, standing at room temp. in an inverted state is extended to 1hr and, after curing advanced to a certain degree, said main body is reversed to be subjected to final drying at 110°C for 2hr. As mentioned above, by extending a natural standing time in an inverted state, a protective film 6 can be applied to the end part 1a in a sufficient thickness. By this method, the hydroscopic speed at the leading end part becomes slow and the elongation of a humidity-sensitive film becomes small and the crack generated at the leading end part is reduced to a large extent.

COPYRIGHT: (C)1986,JPO&Japio

Family: [Show known family members](#)

Other Abstract Info: **none**

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平6-180038

(43) 公開日 平成6年(1994)6月28日

(51) Int.Cl.⁵

E 04 B 7/02
7/06

識別記号

府内整理番号

501 G 6951-2E
B 6951-2E

F I

技術表示箇所

審査請求 有 請求項の数1(全4頁)

(21) 出願番号

特願平4-333349

(22) 出願日

平成4年(1992)12月15日

(71) 出願人

000004673
ナショナル住宅産業株式会社

大阪府豊中市新千里西町1丁目1番4号

(72) 発明者

和田 幸保
大阪府豊中市新千里西町1丁目1番12号
ナショナル住宅産業株式会社内

(74) 代理人

弁理士 石田 長七 (外2名)

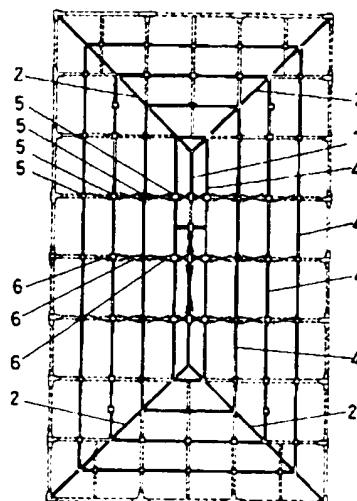
(54) 【発明の名称】 小屋組

(57) 【要約】

【目的】 簡素化を図ることができると同時に、四角形以外の屋根への展開も容易に行うことができる。

【構成】 棟梁1と、棟梁1の両端に連結される隅梁2と、隅梁2間に架け渡される母屋4と、棟梁1及び母屋4を支持する束5と、束5、5間に設けられるプレース6とからなり、登梁を用いることなく骨格を形成する。

- 1 棟梁
- 2 隅梁
- 4 母屋
- 5 束
- 6 ブレース



1

2

【特許請求の範囲】

【請求項1】 棟梁と、棟梁の両端に連結される隅梁と、隅梁間に架け渡される母屋と、棟梁及び母屋を支持する束と、束間に設けられるプレースとからなることを特徴とする小屋組。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【産業上の利用分野】 本発明は屋根パネルを屋根材とする家屋における小屋組、特に寄せ棟における小屋組に関するものである。

10

【0002】

【従来の技術】 屋根パネルを屋根材として施工する寄せ棟の小屋組は、従来、図8に示すように、棟梁1と、棟梁1の両端に夫々連結される隅棟2と、棟梁1に一端が連結される登梁3と、隅棟2及び登梁3をつないで配される母屋4で骨格が形成されている。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】 この場合、母屋4は補助的な横つなぎとしての役を持つだけであり、多数の登梁3を設置しなくてはならず、どうしても小屋組が複雑になっており、また四角形以外の屋根への展開が困難である。本発明はこのような点に鑑みられたものであり、その目的とするところは簡素化を図ることができると同時に、四角形以外の屋根への展開も容易に行なうことができる小屋組を提供するにある。

20

【0004】

【課題を解決するための手段】 しかして本発明に係る小屋組は、棟梁と、棟梁の両端に連結される隅梁と、隅梁間に架け渡される母屋と、棟梁及び母屋を支持する束と、束間に設けられるプレースとからなることに特徴を有している。

30

【0005】

【作用】 本発明によれば、登梁を用いることなく骨格を形成することができる。

【0006】

【実施例】 以下本発明を図示の実施例に基づいて詳述すると、図1は寄せ棟における小屋組を示しており、棟梁1の両端には夫々一対の隅梁2、2が連結されている。図2は棟梁1と隅梁2、2との連結金具1-2を用いた連結部を示している。そして隅梁2には、母屋4の端部が図3に示すように連結金具2-4を用いて連結されて隅梁2、2間に母屋4が架け渡されている。そして、図4に

40

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

6

5

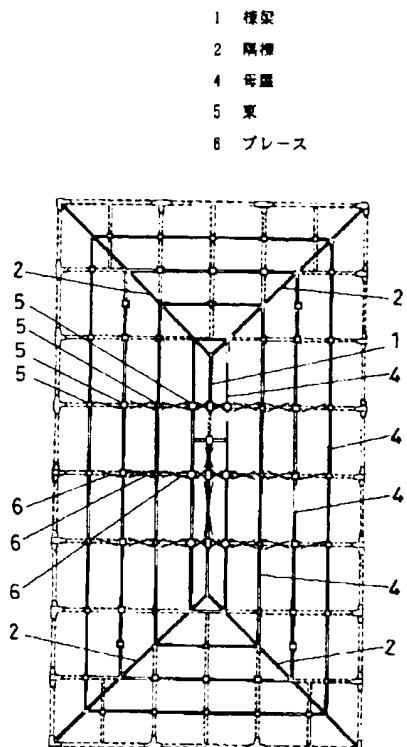
6

5

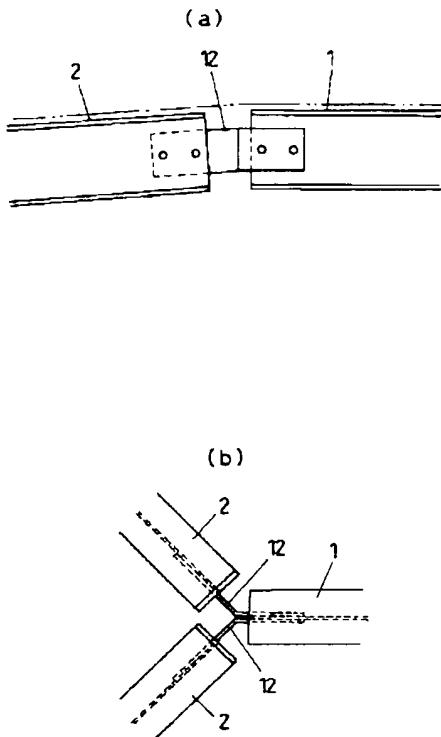
6

5

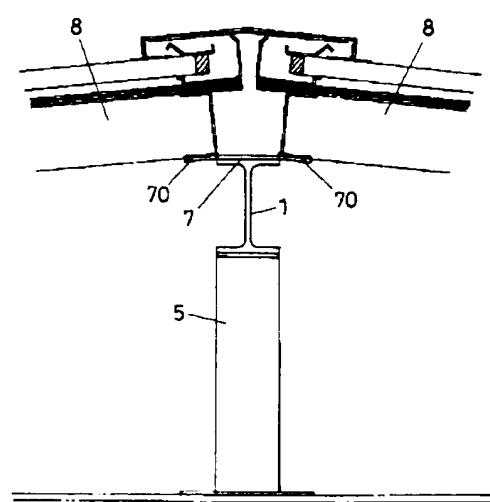
【図1】



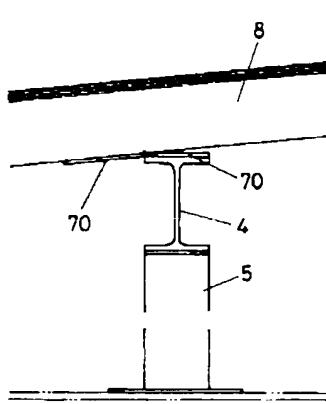
【図2】



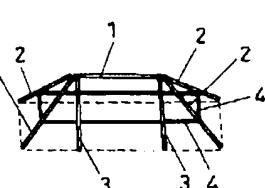
【図4】



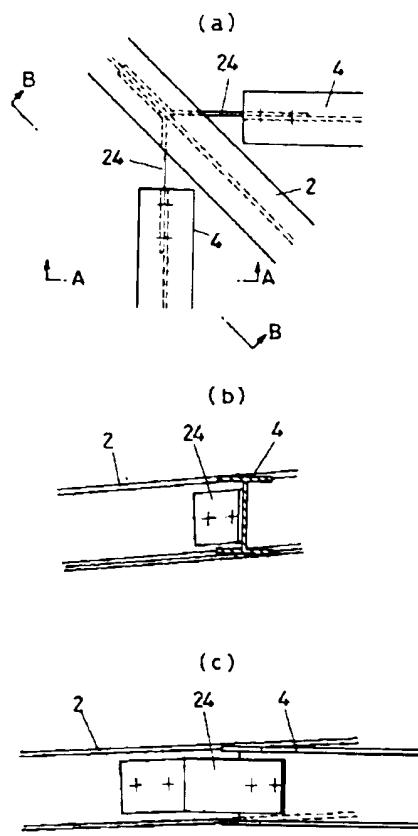
【図5】



【図8】



【図3】



【図7】

